

BODENMECHANISCHE

KENNWERTE

Anlage 5: Bodenmechanische Kennwerte

	Schicht 1	Schicht 2
Kennwerte	Auffüllung	pleistoz. Sande
Bodenart nach DIN 4022	A,S,u' A,S,u',o'	mS,fs mS,fs,gs' fS,ms'- ms*,u'
Bodengruppe nach DIN 18 196	[SU],[OH]	SE, SU
Bodenklasse nach DIN 18 300 (2008)	3	3
Wichte des feuchten Bodens γ [kN/m ³]	17-19	17-18
Wichte des Bodens unter Auftrieb γ' [kN/m ³]	9-11	9-10
Winkel der inneren Reibung ϕ' [°]	25-30	30-35
Kohäsion c' [kN/m ²]	1-0	0
Mittlerer Steife- modul E_s [MN/m ²]	-	40-80
Durchlässigkeits- beiwert k_f [m/s]	$10^{-4} \dots 10^{-6}$	$10^{-4} \dots 10^{-5}$
Frostempfindlichkeit nach ZTVE-StB 17	F 2	F1-F2